Intended Use The 3M™ Rugged designed to belong

Rugged Comfort Half Facepiece Reusable Respirator 6500 Series

HPDRTANT: Before use, the wearer must read and understand these *User Instructions*. Keep these instructions for reference.

"49487, 49483, and 49491 are catalog numbers only, NIOSH approved as 3M™ Rugged Comfort Half Facepiece Reusable Respirations 6501 (Small), 6502 (Medium), and 6505 (Jarge).

This respirator has dual approval as a United States (US) National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) half facepiece respirator and as Brazil Ministry of Labor half face piece respirator. Specific information is provided where applicable. All other information is common to both standards.

Respirateur à demi-masque réutilisable robuste de série 6500 Nirectives d'utilisation des respirateurs à demi-masque réutilisables robustes 6501 (petit) (49487°), 6502 moyen) (49489°) et 6503 (grand) (49491°) 3M^{ec.}

MINORIANI 1- June 10 ea servir de product (Julial) MINORIANI 1- June 10 ea servir de product l'italiateur doit live et comprendre les présentes directives d'allistateur Conserver ces directives d'allistateur de référence. Ces respirateurs sont homologuées par le MICH sous la delegration suivante : respirateurs à demi-masque résolitables robustes 6501 (pett), 6502 (monyes) et 6502 (grand) 54... Ce respirateur détient une double homologation : celle du National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) des É.-U. comme respirateur à demi-masque et celle du ministère du Travail du Brésil

Renseignements précis fournis là où ils s'appliquent. Tous les autres renseignements se rapportent au deux normes.

Respirador reutilizable de pieza facial de media cara, resistente v cómoda, Serie 6500

IMPORTANTE: Antes de usar el producto, el usuario debe leer y entender estas Instrucciones. Conserve esta 49487, 49499 y 49491 sólo son números de catálogo. Aprobado por NIOSH como Respiradores reutilizables e pieza facial de media cara 3MTM 6501 (pequeño), 6502 (mediano) y 6503 (grande).

Este respirador cuenta con una aprobación dual, como un respirador de pieza facial de media cara por el instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH por sus siglas en inglés) de Estados Unidos y como acest Si aplica, se proporciona información específica. La demás información es común para ambas normas.

Respirador Reutilizável Semifacial Comodidade Robusta Série 6500 Instruções de Uso para os Respiradores Reutilizáveis Semifaciais 3M™ Comodidade Robusta 6501 (Pequeno) (49487*), 6502 (Médio) (49489*), 6503 (Grande) (49491*)

IMPORTANTE: Antes do uso, o usuário deverá ler e entender estas *Instruções de Uso.* Guarde estas

*49487, 49489 e 49491 são apenas números de catálogo. Aprovados pelo NIOSH como Respiradores Reutilizáveis Semifaciais 3M™ Comodidade Robusta 6501 (Pequeno), 6502 (Médio), e 6503 (Grande)

Informações específicas são fornecidas quando aplicáveis. Todas as outras informações são comuns a ambas as normas. This respirator helps protect against certain airborne contaminants. Misuse may result in sickness or death. For proper use, see your supervisor, consult these User Instructions, or call 3M Technical Service in the United States at 1-500-243-4630. In Canada, call 1-500-267-4414 in Parant, call 1000/1-25070.



AVANT-PROPOS

ólo del uso de la pieza facial. En las *Instrucciones* de cada uno de con las Piezas faciales de media cara 3MTM 6501, 6502 y 6503 se

to pode causar enfermidade ou morte. Para o uso correto, consulte seu supervis ses de Uso ou ligue para a 3M Estados Unidos, 1-800-243-4630. No Canadá, ligue vico Técnico 1,800-367-3414 No. 9-31 """.

3M Personal Safety Division 3M Canada Company P.O. Box 5757 London, Ontario N6A 4T1

Ontario) N6A 4T1

Col. Santa Fe, Del. Álvaro Obregón

3M do Brasil Ltda. Via Anhanguera, km 110 - Sumaré - SP CNPJ 45.985.371/0001-08 © 3M 2015. Todos os Direitos Reservados. 3M 2015 de uma marca registrada da 3M Compar Produtos PSD 3M são apenas para uso ocu

London (Ontario) N6A 411 © 3M, 2015. Tous droits réservés 3M est une marque de commerce

Integrative

Interestination of designation of a security application consistent of the production of a NOSA'S consistent or application of a nosa

of utilisation de latinicar.

La basis engishation franchiques de devient (tim sillectionnica, qualitic, portice et stretenus conformienent.

— bis primis sobribier co unodifier or produit, ril si signatire rule i serienve des pièces. N'utiliser que les
pièces de rechange excessi determinise par la bisticant.

— Cultification et l'exchange excessi determinise par la bisticant.

— Cultification et l'exchange de la bisticant.

— La MOSH ri vielle su pas rengishatis commande forerises pour collectie des revenignements sur

— La MOSH ri vielle su pas rengishatis commande situations.

Liste des mises en garde et des avertissements énoncés dans les présentes

▲ MISE EN GARDE

at management à cos d'esches part diminuer l'ifficiacit de respirator, chomer lieu à une propinité a circation constinuents dest la concentration est applique à la limite d'exposition imilieu de travail (EEL) et provoquer des problèmes de santé ou la mort. Pour mainterier un contact étroit entre la circit fact el et visege, joint facial de preprietaire me doit jamais être obstruit. Ne pas utilisers el no profes la burbe ou des pois con présente toute autre condition succeptible d'emplécher un condact d'exect entre la joint so on présente toute autre condition succeptible d'emplécher un condact d'exect entre la joint profession de suite condition succeptible d'emplécher un condact d'exect entre la joint profession de la condition de

so in presente obtate adule combinant associatione de emperate un comitact unest emine in joi facili du respirationer et le visiage. Ne pas nettoyre le respirateur avec des solvants pue un exportage du respirateur avec des solvants pue un endéruir l'efficacité et endommager certains de ses composants, l'expecter tous les composants du respirateur avent chaque utilisation afin de s'assurer qu'il est en bon étuit de l'experiment de l'experi

A VERTISSEMENT

thre commenablement au rebut les carbuches, les filtres et les respirateurs usés
se substances dangeruses peut entrainer une exposition personnelle et des
ementaux. La maniputation, le transport et la mise au rebut des carboches, tittes
downer titre confirmes aux los fédériess, provincules et municipales applicables.

ts et restrictions du NIOSH pour l'utilisation en mode de pressi

tion spéciales ou d'importance capitale et/ou des restrictions d'utilisation

S — Des directives d'idilisation policieles ou d'importance capitale étot des restrictions d'illisation policieles ou d'importance capitale étot des restrictions d'illisation particuliers d'indivise d'unité de directive d'indivise d'indivise



Assigned Protection Factors

OPERATING INSTRUCTIONS

3MTM Adanter Assembly 502

for 3M™ Filters 5N11 and 5P71)

Type of Respirator
Half Facepiece Negative Pressure Air Purifying Respirator
Half Facepiece Supplied Air Respirator (SAR) Continuous Flow

Assembly

Assembly

ASSEMBLY

ASSEMBLY

ASSEMBLY

ASSEMBLY

Cartridge, 6000 Series; 3MTM Filter 7093; and 3MTM Cartridge/Filter 7093C Assembly

(Figs. 1 and 2)

Align opening of filter with filter attachment on facepiece and push together.

Turn filter clockwise until it is firmly seated and cannot be further turned (about 1/4 turn).

Report for people filter.

epeat for second filter.

r Assembly (for 3M™ Filters 5N11 and 5P71)
lace filter into 3M™ Retainer 501 so printed side of filter faces the

3M™ Filter Adapter 603 Assembly and Filter Attachment

Fig.16

G. Use of respirators (Dilitation des respiratours)

H. Maintenance and Eure of Respirators (Entreline des respiratours)

I Breathing Air Guality and Use (Quality et utilisation des l'are respiratours)

Jedenfillation of Cartridges, Fiffers, and Cortaintes

(Artridication des cartricules, des filtres et des bottes filtrants)

K. H. Program Festalation of Cartridges (Persen et crimologiemente)

M. Recordination of Cartridges (Persen et crimologiemente)

M. Recordination (Cartridication des programmes)

Type de respirateur steur d'épuration d'air à demi-masque à pression négative steur à adduction d'air à demi-masque à débit continu

Faire de même avec la seconde cartouche ou le second filtre.
 Filtre 3M^{MC} de série 2000 (Fig. 3)

rspecter le contenu de l'emballage pour s'assurer qu'aucun dommage n'est survenu pendant l'expédition I qu'il ne manque aucun composant (Fig. 26). Inspecter le produit vannt chaque utilisation en suiton crédiure décrite dans la section inspection, nettoyage et entreposage des présentes directives d'utilisati

(s. 1 et 2) Aligner l'encoche de la cartouche ou du filtre avec la patte rigide du raccord à baionnette du masque et les endencher en poussant.

pocusant.

Fourner le fifte dans le sens des algailles d'une mortre (el miviron un quart de tout) jusqu'à ce qu'il soit bien lorder le qu'il ne puisse burner deventinge.

Régleira mes le securé de qu'il ne puisse burner deventinge.

Régleira mes le securé de l'année de l'ann

Pour remolacer le filtre, retirer le dispositif de retenue en soulevant la languette.

Au Brésil, on peut utiliser le filtre 5935BR 3M™ avec le dispositif de retenue de filtre 501 sur les respirateurs à demi-masque réutilisables robustes 3M™ de série 6500.

i adaptateur et paquir res podose et res orogis de la mente maniere. Un orent se la tententiur assigue chaque languette est enclientole (Fig. 6). 3. Insérer le filtre dans le dispositif de retienue de filtre de manière qu'il soit en contact uniforme avec le join d'étanchété. Caire tourner le filtre d'un quart de tour dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce

qu'il soit bien inséré et qu'il ne puisse tourner davantage. Répeter avec le second filtre. IMPORTANT : Une fois installé sur une cartouche 3M^{exi} de série 6000, l'ensemble adaptateur 502 3M^{exi} ne doit pas être enlevé ni rétuillés. Le retrait ou la réfullisation de l'ensemble adaptateur peu entrainer des fuites, une surexposition, des problèmes de santé ou la mort.

Adaptateur pour filtre 603 3M^M et dispositif de fixation de filtre (pour filtres 5N11 et 5P71 3M^{M*})

1. Aligner l'ancoche située au le bord de l'adaptateur 603 avec la marque située sur le masque comme l'indique l'Illustation (Fig. 7).

re avec le dispositif de fixation du filtre situé sur le masque et les enclencher en

Tourner la cartouche ou le filtre dans le sens des aiguilles d'une montre (d'environ un quart de tour) iusqu'à ce qu'elle/il soit blen inséréle) et qu'elle/il ne puisse tourner davantage.

Montage Cartouche 3M^{MC} de série 6000, filtre 7093 3M^{MC} et ensemble cartouche et filtre 7093C 3M^{MC}

MODE D'EMPLOI

Description
Permissible Practice (Pratique permise)
Definitions (Définitions)

Tableau 1 : Principales sections de la norme 29 CFR 1910.134 de l'OSHA

19s. 1 and 2) Align the cartridge or filter notch with the small solid bayonet lug on facepiece and push together. Turn cartridge or filter clockwise until it is firmly seated and cannot be further turned (about 1/4 turn). Repeat with second cartridge or filter.
M** Filter 2000 Series (Fig. 3)

o help maintain a good seal between the face and the faceseal, the respirator faceseal nust be clear of obstructions at all times. Do not use with beards, facial hair or anything

mass to be due to decounts at the mines, or on the wint breaks, to be that of premerite direct contract between the face and the respirator faceseal.

Do not clean respirator with solvents. Cleaning with solvents may degrade some respirator components and reduce respirator effectiveness.

Inspect all respirator components before each use to ensure proper operating condition.

Do not alter, misses, or abuse this respirator.

A CAUTION

- Not true an interroptives immediately derigenous to life or health.
- The control cent familiation in excludent limited by regulative yearchards.
- To not exceed manifest in excludent limited by the property yearchards.
- The control cent in the control cent in the control cent in the property of the control cent in the property of the property of the cent in the property of the property of the cent in the property of the property of the cent in the cent in the property of the property of the cent in the property of the pr

Selection Critical Bear's Instructions

3-N° Organic Vapor Service Life Indicator Contridges (8001) and 609201) and Mercury Vispor Centridges (8001) and 609201) and Mercury Vispor Centridges (8001) and 609201 and 600200 and 600200

Respirator Program Management

Comparison of receivators must be in compliance with applicable health and safety standards. By

Occupiational use of respirations must be in compliance with applicable health and satily stansarius, say lace U.S. employers must establish a varient establish or yearn establish as varient establish or yearn establish as varient establish or yearn establish as varient establish as varient establish or yearn establish as varient says of the OSAR Respiratory Protection Standards. In Canada, CSA standards 2AP requirements must be net advoir respirations of the application program of the Ministry of Labor. Consult a ministrative hyperists of card SMR fectional Service with questions concerning applicability of texture of the protection Program of the Ministry of Labor.

utilisables robustes de série 6500 (6501, 6502 et 6503) 3M^{Ms} sont conçus re contre certains contaminants en suspension dans l'air lorsqu'on les irectives et restrictions d'utilisation, ainsi qu'aux règlements applicables

a unute to properly dispose or spent cartridges, filters, or respirators contaminated by hazardous mate can result in personal exposures as well as environmental harm. Handling, transportation and dispose spent cartridges, filters, or respirators must comply with all applicable federal, state, provincial and lot laws and regulations.

NIOSH Cautions and Limitations for Negative Pressure Usage
Half Incipice Results of Section 1 (1997) Annual Properties (1997)
Half Incipice Results Respirate 6500 Series as part of a Supplied Air Respirate configurate
Air Institution Half Lacompanies you are control device for Information on NIOSH Cautions an
A - Not for use in atmospheres containing less than 103 percent corgan.
A - Text for use in Amoupheres containing less than 103 percent corgan.
C - Do not exceed measurement accordance established by regulatory standards.

3M[™] Dual Airline Respirator Assembly
User must follow Dual Airline Supplied Air Respirator User logo on tacepiece.

Twist each branch of breathing tube clockwise a quarter turn until it is firmly seated in the bayonet and cannot be turned further (Figs. 11 and 12). Do not forcibly overturn as the bayonet could be damaged.

NAME 2000 STOWNS.

If ine to approved air regulators per pressure schedules in dual airline supplied air respirator / Issar

Instructions.
Assembly of SM** Combination Dual Airline Breathing Tubes with Cartridges and/or Filters.
The S-H 100 Uncert mounted and S_4000 (back-mounted) various of the data africe breathing the SM** of the data africe breathing has been proported as the same of the Attach SA-1600 or SA-2600 breathing tubes to facepiace per the procedures outlined previously. The procedure is identical to the attachment of the SA-1500 and SA-2500 models.

procedure is identical to the attachment of the SA-1500 and SA-2500 models.

Make a selection of cartridges and/or filters that mells your respiratory protection requirements, and attach to the outer beginners of SA-1600 or SA-2600 breathing tables (Fg. 1 S).

Don telegiese per procedures dutilised in Donning Respirator section of these leter Instructions.

After being properly fit tested, perform a positive and negative pressure user seal check each time the receiptant's ordinary per procedures dutilised in Idea Seal Credit-Sea section of these User Instructions.

I you cannot achieve a proper lift, DO NOT enter contaminated area. See your supervisor.

Tyou cannot achieve a proper lift, DO NOT enter contaminated area. See your supervisor.

a sasemble 3M™ Dual Airline Combination Breathing Tubes with 3M™ Cartridges/Filters, the facepier brighted to the same properties. Immature of the face is to be used in air-purifying mode (without using the SA-1600 or SA-2600 readthing tubed), the inhelating values must be replaced in the faceniace before use

Be a visited in the property of the property o

Failure to follow these instructions may reduce resiprator performance, expose you to contaminants above the CEL, and may result in sickness or death.

**O help maintain a good seal between the face and the faceseal, the respirator faceseal must be clear of obstructions at all times. Do not use with beards, facial hair or anything that prevents direct contact between the face and the respirator faceseal. hese fitting instructions MUST be followed each time respirator is worn.

Donning Respirator

1. Adjust these crade is zer an ended to its confortably on head.
2. Rece the respiration over the mothal and one will one hand.
3. Full the head harmest over the crown of the head with the other head (Fig. 14), Grasp the bottom straps.
3. Full the head harmest over the crown of the head with the desire head (Fig. 14), Grasp the bottom straps.
4. Full the end of the fixes to adjust the injustives, buplaning with the adjustment points on the head crade and then moving to the adjustment points at the back of the neck-Figs. 15 and 17). Do not over-fightles. Only the brown top to determined by realizing out on back and for backers.
1. In the control of the proper fixes of the proper fixes of the proper fixes of the proper fixes of brown.
1. If you cannot achieve a proper fix, DO NOT enter contaminated area. See your supervisor. User Seal Checks Always check the seal of the respirator on your face <u>before</u> entering a contaminated area according to

MIM* Adapter Assembly 502.

A figu slighter over carrings, Engage front aroup by squeezing front of cartridge and adapter bogether, placing thanks of both hands over bog of adapter and figuress along bottom sides of carridge Fig. 5). Engage back may be queezing back to deep critique and adapter produced using the same hand seemed to the control of the control with pasket. Twist obtains a quarter around 16 is friendly actived and differ control from the first the control control control of the con

he instructions provided below for your specific respirator configuration.

MROPGTAIN: If you cannot achieve a proper sead, Do NDT enter the contaminated area. See your supervisor, Before assigning any respirator to be worn in a contaminated area, a qualitative or quantitative first ext MIST be performed per OSHA Standard 1910.134, CSA Standard 294.4 or the Brazil Respiratory Protection Program of the Ministry of Labor.

Montage des respirateurs à deux arrivées d'air 3MMC L'utilisateur doit suivre les directives d'utilisation fournies avec les resnira

Montage des tuyaux de respiration à deux arrivées d'air 3MMC

Montage des Suyaux de respiration à deux arrivées d'air 3Me⁻
In intri e manque devera dus pois 3Me na à sul Juneir de deux branchements du bryau de respiration si les deux dispositis de verrouslige à babiernette du masque Fig. 10, Peur les bryaux de respiration si les deux dispositis de verrouslige à babiernette du masque Fig. 10, Peur les bryaux de respiration à sul. Pau les bryaux de respiration SN 250 ou SN-250 ou SN-250 ou sauvre que le logo 3M aur letypau de a sul. Pau les bryaux de respiration SN-250 ou SN-250 ou SN-250 ou sauvre que le logo 3M aur letypau de puis de la companie de jusqu'à ce que le titre sort bien en place dans le disposit de verrouslings à babiernette et qu'il ne puisse tournet deuxantie (Fig. 1) et et 21, le peus entre repos de ros en tournet, cer cel risque d'endormenquer le disposit de verrouslings à babiernette. Dispus de respiration SN-150 of SN-2500 d'endormenquer le disposit de verrouslings à baliernette. Dispus de respiration SN-150 of SN-2500 (Beller les hourses (Correction sur residente de la conference de la companie de la

et/ou filtres se byward er respiration SA-1600 (monté à l'avant) et SA-2600 (monté à l'arrière) combinés à deux arrivées d'air permettent l'ullisation de certaines cartourhes 3M™ de série 6000 et de certains filtres 3M™ de série 2000 homologaise par le NIOSH. Pour otheir la liste des cartouches et des filtres homologais, consulte étiquette d'homologaition du NIOSH comprise avec les trousses d'adaptateur pour système à deux arrivées

n ven. Retirer les soupapes d'inhalation du masque tel qu'il est décrit dans la section *Directives rel*ai *de rechange* des présentes directives d'utilisation et les entrenneer de manière nu celle e demo

Relier les tuyaux de respiration SA-1600 ou SA-2600 au masque, conformément aux procédures énoncées précédement 1 a procédure est la même que nour les modèles SA-1500 et SA-2500

enonotes precuentament. La prococa-cholosir les cardoches et/ou les filtres appropriés à la protection respiratoire voulue, puis les relier aux baionnettes extérieures des tuyaux de respiration à deux arrivées d'air SA-1600 ou SA-2600 (Fig. 13).

4. Mottes en place le masque conformienent aux procideurse énoncées dans la section Mére en place du respiratur des presentes directives d'inflations.
5. Une fois l'essas d'ajustement directué avec succès, procéder à une vérification de l'ajustement par pression positive en frequênce, conformient et à la métides énoncée dures la section étricitation de régistration d'expériment des présentes des l'expériment des présentes des l'expériment des présentes des l'expériment des présentes des l'expériment des présentes de l'expériment de l'expérime

consulare son superviseur.

Refiere le masque et les soupapes d'inhalation avant d'effectuer le montage des filtres et des cartouches SAM" sur les tuyaux de respiration combinés à deux arrivées d'air 3AM".

MIMORITANT : Replacer les soupapes d'inhalation dans le masque avant chaque utilisation si on utilise le masque en mode d'épuration d'air (sans tuyau de respiration SA-1600 on SA-2600).

assistant des layares de respiration combinés à deux arrières d'ai 39th ama cartocches ni filtres tallen des layares de respiration combinés à deux arrières d'ai 39th ama cartocches ni filtres tallen et les layares de respiration SA-1000 et SA-2000 combinés à deux arrières d'ai rans les investigations de la layares de la compartie de la compartie president de la compartie president a des relations sai le layare d'airception à deux arrières d'air Lurquair le respiration et della relation comme relative à aduction d'air à delist continu de byer. Qui no faciet de profescion caracteristique est de 50 foi tel d'apposituation de la la latific d'appositue ne milleu de brasio la valuer latine d'appositue statisse. La description de la latific d'appositue ni milleu de brasio la valuer latine d'appositue statisse.

Pour maintenir un contact téroit entre le joint facial et le visage, le joint facial du respirateur ne doit jamais être obstrué. Ne pas utiliser si on porte la barbe ou des si on présente toute autre condition susceptible d'empêcher un contact direct en facial du respirateur et le visage.

smemeures sul l'a nuque plus se attancer (Fig. 15).

En commençant per les points d'ajustement supriseure et en terminant par les points d'ajustement situés au niveau de la nuque, tirer les extérnités des courroises pour régler l'ajustement (Fig. 16 et 17). Ne pas tros perrec l'ope utilimités plus sourcises en poussains sul rairiaire des buscers.

Procéder à une vérification de l'ajustement par pression positive et/ou négative chaquer fois qu'on utilise le respirateur.

A MISE EN GARDE

Tout manquement à ces directives peut diminuer l'efficacité du respirateur, dor exposition a ordraire contaminants dont la concentration est supériure à la lim en milleu de travall (OEL) et provoquer des problèmes de santé ou la mort.

Suivre ABSOLUMENT ces directives d'aiustement chaque fois qu'on utilise le respirateur.

Régler la talle du harnais de tête de maniere a cotenir un aquatermen comorciano.

Placer le respirateur sur le nez et la bouche, d'une main.

Ammenr le hamais sur le dessus de la tête à l'aide de l'autre main (Fig. 14). Placer les courroles inférieures sur la nuque puis les attacher (Fig. 15).

Si on ne peut obtenir un ajustement parfaitement étanche, NE PAS pénétrer dans la zone conta Consulter son superviseur.

sontaminée conformément aux directives fourries c'élessous pour la configuration de respiratour utilisée MINOPITAIT : Son e peut obtenir une aujustement parlatiement étanche, ne pas pointiert deux les con-contaminée. Consulter on supervisiex, Avant d'utiliser un respiratour dans une zone contaminée, coll procéder à une ressar d'ajustement qualitatif ou quantifait d'un distantifact, confirmément à la norme 1910,146 de l'OSRA, à la norme 294.4 de la CSA ou au programme de protection respiratoire du ministère du trevauil n'un Pacial.

Si on décèle une fuite d'air, replacer le respirateur sur le visage et/ou rajuster la tension des courroies élastiques afin d'éliminer les fuites. Répéter la vérification jusqu'à l'obtention d'un ajustement étanche Veiller à ne pas expirer trop profondément pendant la verinization jusqu'al 100eminor ou in ajussement étanche. Veiller à ne pas expirer trop profondément pendant la vérification de l'ajussement. L'objectif est de vérifier l'ajustement, et non de nuire au joint d'étanchéité entre le masque et le visage.

Si on ne peut obtenir un ajustement parfaitement étanche, NE PAS pénétrer dans la zone contaminée. Consulter son ainserviseur.

DIRECTIVES D'AJUSTEMENT

ave the contaminated area immediately if any of Any part of the respirator becomes damaged. Breathing becomes difficult. Your feel dizzy or your vision is impaired. You taste or smell contaminants. Your face, eyes, nose or mouth become(s) irritated.

If the indexp is debed area of in femeral, reposition registron on year few notify registed reserved in selection from the indexp femeral indexperse and ind

user seal check.

Here, you flumb the Seal Check with JMM** Filters, 2000 series.

1. Reak your flumbs onto the centre portion of the filters, reporting airchive into the breather particulary airchive and intake growth pick. 2011 Ryou feel facespread couthous deplay and your doces to your face with not and intake growth pick. 2011 Ryou feel facespread could be selected and the pick of the series of straps to deminst the following. Reposit the user and series will not provide air lock until a grown read is obtained.

careful not to disturb the register seel by present jor forceful by durin geality resistant each checks, gative Pressure User Seal Check with 3MFF Effect 7983/7093C Using hands squares or press filter covers fuscepies and inhale gently Fig. 21). If you feel the losepiese collapse slightly and put if close to your face with no leaks between the face and facepiece a orgoner seel has been obtained.

proper sear has been obtained.

If flacesed air leakage is detected, reposition the respirator on your face and/or readjust the tension of the strains to eliminate the leakage and recheck seal

straps to eliminate the leakage and recners sea.

careful not to disturb the respirator seal by pressing too forcefully during negative pressure seal checks.

gative Pressure User Seal Check with 3M** Dual Airline Respirator

If using the 3M** Prestiling Tubes SA-1500 or SA-2500, disconnect airline hose from air control valve.

Inhale gently. If you feel facepiece collapse slightly and pull closer to your face with no leaks betw

face and fucipions, a proper seal has been oblained.

5. For Combination Deal Arriers where cartiloge of filter are attached, perform user seal chack as described above under the appropriate cartiloge of filter that is being used.

1. If facescale is in legal, a listification, provide the respiration or you have another readjust the tension of the MMOTRAM. If you cannot achieve a proper seal, O.D. NOT enter the contaminated area, Science and the provided of the contamination of the provided of the provide

Remove respirator by pulling head harness down from over head. (These two steps can be done in reverse order if oreferred)

Quantitative Fit Testing: Quantitative Fit Testing (QMFT) can be conducted using a 3M™ Fit Test Adaptic 601 and P100 fitters such as the 3M™ Particulate Filters 2091 or 7MR3

Qualitative Fit Testing: Qualitative Fit Testing (QLFT) with the 3MT^{ML} Qualitative Fit Test Apparatus FT-10 or FT-30 can be conducted using any of the NIOSH approved Particulate filters.

Entering and Exiting a Contaminated Area

• Arbone contaminate which can be dangerous by our health include those that are so small you may not be able to see or small them.

• Always conduct a user seal check before extering a contaminated area.

• Always conduct a user seal check before extering a contaminated area.

• Lause the contaminated area immediately if any of the following conditions occur:

Brazil Respiratory Processor

RESPIRATOR REMOVAL

RESPIRATOR REMOVAL

And the back of the neck and unbook them.

FIT TESTING







Do not wear this respirator in areas where:

Cleaning and Storage

INSPECTION, CLEANING, AND STORAGE

AWARING
Failure to follow these instructions may reduce respirator performance, expose you to
contaminants above the OEL, and may result in sichense or death.

• Do not clean respirator with solvents. Cleaning with solvents may degrade some respirator
components and reduce respirator effectivement.

Inspection Procedure before such use and the first federal procedure before such as the super-tition regulate must be inspected before such use and at the first federaling to ensure it is in good.

The regulate must be inspected before such use and at the first federaling to ensure it is in good contaminated are with dramaged or defective parts must be regioned before such bond enter a contaminated are with dramaged or defective parts. The following registed in procedure is recomment.

1. Oncide Kneptice for crudes, busin and dirt. Be certain inception, expectally faceseal area, is not die.

2. Examine inhaltant wheels for signs of detection, crudingly or termine.

Remove cartridges, filters and/or breathing tubes. The exhalation valve cover, exhalation valve and inhalation valves can also be disassembled if necessary.

Clean face-pice (excluding filters and cartridges), by immersing in warm cleaning solution, water temperature not to exceed 120°F (49°C), and scrub with soft brush until clean. Add neutral detergent if necessary, Do not use cleaners containing landlor or other oils.

necessary. Do not use cleaners comaning lanoin or other oils.

Disinfect facepiece by soaking in a solution of quaternary ammonia disinfectant or sodium hypochlorit
(1 oz. [30 mL] household bleach in 2 gallons [7.5 L] of water), or other disinfectant.

Rinse in fresh, warm water and air dry in non-contaminated atmosphere.

Respirator components must be inspected prior to each use. A respirator with any damaged of deteriorated components should be repaired or discarded.

Specifications
Contact 3M Technical Service for technical specifications (e.g. weight, materials of construction, etc). This annulus contains no components made from natural rubber latex.

3M™ Cartridges, 6000 Series

Inspect all respirator components before each use to ensure proper operating condition.

Methode d'inspection contraction and the contraction of the contractio

Tajachteman par presión négátine.

Tradeción par presión négátine.

Tradeción de Tradeción par presión edigative excles effices 34 de desirá 2000.

Placer les poces ser la parte contrate des tifres pour restricion le delibrative explores que la parte contrate des tifres pour restricion le delibrative elipresión de delibrative de

Nettoyage et entreposage On recommande de nettoyer le respirateur après chaque utilisation.

Veller à nu pas nuire à l'étanchéité du respirature en appopuir tro port sur cels «2 protéent les vérifications de l'aputament par pression négative.

Verification de l'aputament par pression négative.

Verification de l'aputament par pression négative.

Verification de l'aputament par pression négative.

Se l'aputament par protéen de l'aputament en l'aputament en

appropne utuise. Si on décèle une fuite d'air, replacer le respirateur sur le visage et/ou rajuster la tension des courroies élastiques afin d'éliminer les fuites et rennendre la vérification IMPORTANT : Si on ne peut obtenir un ajustement parfaitement étanche, ne pas pénétrer dans la zoni contaminée. Consulter son superviseur. Avant d'utiliser un respirateur dans une zone contaminée. on

RETRAIT DU RESPIRATEUR

Retirer le respirateur en tirant le harnais de tête vers le bas. (Si on le préfère, on peut accomplir ces deur étanses dans l'ordre inveres).

ESSAIS D'AJUSTEMENT

et ou manssere ou revava du Beteil. Procéder aux essais d'ajustement avec les carbouches, les bollers filterants, les filtres ou les composants les pais lourdes que profiter fullisateur dans son milieu de travail. Les respirateurs dévient égaliement être soumis à un essai d'ajustement avec le matériel de protection individuelle qu'n provéro ploret dans son milieu de travail et qua pourrait affecter? justement du respirateur (p. ex., capquies, casques durs, dispositifs de protection de l'oue, etc.). Pour obtenir de plus amples erressignements au soult des essais d'ajustement, commandiquer avec le Service technique de la Division des

erresignements au sujet des essais d'ajustement, communique yeur. L'evur content de plus amplés errosignements au sujet des essais d'ajustement, communique yeur le Service technique de la Division de roduis de protection individuelle de la Compagnie 3M Canada. Essai d'ajustement quantitatif 10 may de risilaire l'essai d'ajustement quantitatif à l'aide d'un adaptateu pour essai d'ajustement quantitatif 601 3M^{est} et de filtres P1(0), comme les filtres 2091 ou 7093 3M^{est} contre les particules. Essai d'ajustement qualitatif : On peut réaliser l'essai d'ajustement qualitatif à l'aide des appareils d'essai d'ajustement qualitatif Fi-10 ou FT-30 3M^{ec} et de tout filtre contre les particules homologué pui le NOCH.

te nuozo:

Entrée et sortie d'une zone contaminée

Les contaminants en auspresion dans l'air jugie dangereux pour la santé englobent les particules trop petetes pour l'être sentée ou voibles à colle sentée ou viobles à colle petetes pour l'être soit petetes pour l'être soit petet pour letre sentée ou viobles à clination de l'ajustement aut de pénêtrer dans une zone contaminée

Toujours effectuer uns vérification de l'ajustement au par contaminée s'une ou l'aiser des conditions d'elessous survient.

itter immediatement is zone communication.
Une partie du respirateur est endommagée.
La respiration devient difficile.

In éprouve des écoul ressentemes du unes promentes de mante.

On décèle un goût ou une odeur de contaminants.

On ressent une irritation au visage, aux yeux, au nez ou à la bouche.

INSPECTION, NETTOYAGE ET ENTREPOSAGE

Retirer les cartouches, les filtres et/ou les tuyaux de respiration. On peut également retirer le couvercle de la soupage d'exhalation, la soupage d'exhalation et les soupages d'inhalation, au besoin.

метомуние и въмшения, из хоиридие и въхвайскоп et les soupages d'inhalation, au besoin. Nettoyer le masque (à l'exception des cartouches et des filtres) en le plongeant dans une solution de nettoyage tièté et en le frottant à l'aidié d'une brosse à soins souples. La température de l'eau ne doit pas dépasses 49°C (120°F). Ajouter un détergent neutre au besoin. Ne pas utiliser de nettoyants à base d'huits ou de lanoine.

ou de sinchies, encase en le faisser tremper dess une subtion désinéciste d'ammonisme automaire, d'impossible de soil en de la litte de la précision de la litte de la litte

Sélection et homologations des cartouches et des filtres

Cartouches 3M^{uc} de série 6000

Remplacer les filtres contre les particules s'ils sont endommagés, encrassés ou si la respiration devient difficile. Ne pas utiliser les filtres de série N en présence d'hulle. Utiliser les filtres de série R en présence

Durée utile des cartouches contre les produits chimiques et des filtres contre

Directives relatives aux pièces de rechange Ensemble respirateur à demi-masque réutilisable robuste 3M^{MC} de série 6500 L'ensemble masque se compose d'un ensemble hamais de tête et couverde de sou

(#1): 227.

Z. Enlever la soupape d'exhalation 6583 3M^{es} existante de son siège en la saisissant et en retirant chaque tige de soupape de celui-ci (Fig. 23).

S. Inspecte le siège de soupape pour s'assurer qu'il est propre et en bon état. 3. Repicture 1 insign dis sociopie por ai sissuere qui lest proprie en le hon detta. In contra in convoli socio proprie principale collegia del proprie de la contra contr

 Number
 Description

 504
 Respirator Cleaning

 601
 Quantitative Fit Test
 For Compliance in Brazil and elsewhere. NOTE

3M™ Rugged Comfort Half Facepiece Reusable Respirator, 6500 Series

Renlacement Parts & Accessories

coupational exposure limits, whichever is lower.

OTE: Not NIOSH approved for use against ozone.

" 3M recommended for relief against nuisance levels of acid gas or organic vapors. Nuisance level refers
spirately profession against and sporganic vapors.

Spiratory profession against acid against organic vapors.

Number Bescription

Filter Relations for use with Cartridge 6000 Series and Filters SN11 and SP71

501 Filter Adapter for use with Cartridge 6000 Series and Filters S000 and 7093/7093C

603 Filter Adapter for use with Filter SN11 and SP71

to properly dispose of spent carbridges or filters, or respirators contaminated by hazardous sits created in precond response as well as reintromental harm. Handling, transportations and large contaminated by hazardous sits and requirements of the Handling, transportation and comply with all applicable feeding, stille, pre-

Particulate filters must be replaced if they become damaged, solled or if increased breathing resistance accurs. N-series filters should not be used in environments containing pils. R-series filters may be limited

renalation valves.

MIM** Med Harness Assembly & Valve Cover Reputs

Remove Head Harness Assembly & Valve Cover Reputs

Remove Head Harness Assembly & Valve Cover Reputs

Remove Head Harness Assembly & Valve Cover Borders

Remove Head Harness Assembly & Valve Cover Borders

Remove Head Harness Assembly & Valve Cover Remove Head Harness

Remove Head Harness Assembly & Valve Cover Remove Head Harness

Remove Head Harness Assembly & Valve Cover Remove Head Harness

Remove Head Harness Assembly & Valve Cover Remove Head Harness

Remove Head Harness Assembly & Valve Cover Remove Head Harness

Remove Head Harness Assembly & Valve Cover Remove Head Harness

Remove Head Harness Assembly & Valve Cover Remove Harness

Remove Head Harness Assembly & Valve Cover Remove Harness

Remove Head Harness Assembly & Valve Cover Remove Harness

Remove Head Harness Assembly & Valve Cover Remove Harness

Remove Head Harness Assembly & Valve Cover Remove Harness

Remove Head Harness Assembly & Valve Cover Remove Harness

Remove Head Harness Assembly & Valve Cover Remove Harness

Remove Head Harness Assembly & Valve Cover Remove Harness

Remove Head Harness Assembly & Valve Harness

Remove Harness Assembly & Valve Harness

Remove Head Harness Assembly & Valve Harness

Remove Harness Assembly & Valve Harness

Remo

of thours of continuous or intermittent use if oil aerosols are present. In environments containing erosols, P-series filters should be replaced after 40 hours of use or 30 days, whichever is first.

Replacement Parts Instructions

**Markin Runnard Comfort Half Facepiece Reusable Respirator Assembly 6500

Service Life of Chemical Cartridges and Particulate Filters

Acid gases

Product Manufacturing Date

For other 3M products: 1-800-3M-HFLPS or 1-651-737-6501 RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRE

Date Code = 12th month 1999 (12/99)

EOR MORE INFORMATION

cover Fig. 2.2.

Replace Teach Termses Assembly & Valve Cover by positioning the peg on the fiscepiece into the notich at the top of the valve cover. Press the bottom of the valve cover into the fiscepiece. When properly engaged, authority Walve Projection (1997) and the property engaged, authority Walve Projection (1997). The project Walve Cover 6581 by pulling away from fiscessed Fig. 2.2).

Remove SIAT* Exhaution Valve 6555 from very east by grassing the valve and pulling each valve stem out from the valve east Fig. 2.29.

Inspect valve seat, minking or strain it is clean and in good condition. Assistance technique : 1 800 243-46; Autres produits 3M : 1 800 364-3577 pu 1 651 737-6501 3. Inspect valve seat, making critin it is clean and in poof condition.
4. Replace SAIVE—Chaincilland valve 655 by I printing stems into the two holes until they are visible from minds the facepiece and them passing the stems brough wall they are seated and secure (Fig. 24).
5. The season of PARA MAYORES INFORMES

Para otros productos 3M: 1-800-3M-HELPS o 1-651-737-6501 PARA MAIS INFORMAÇÕES

2078 H 2091 2097 ** 2296 2297 ** 2296 3871 3871 3871 3871 3871 3871

Pièces de rechange et accessoires pour le respirateur réutilisable à demi masque robuste 3M^{™C} de série 6500

Numéro Description

Fig. 26

ntatours at dispositifs de retenue de filtre 3MMC ero uscription
Dispositi de retenue de filtre pour les cartouches de série 6000 et les filtres 5N11 et 5P71
Adaptatur pour filtre pour les cartouches de série 6000, les filtres de série 2000 et les
filtres 7093/70930
Adaptateur pour filtres 5N11 et 5P71

Numéro Description

Chiffons de nettoyage pour respirateum

Code de date = 12º mois de 1999 (12/99)

POUR OBTENIR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS.

FOR MORE INFORMATION
Au Canada, communiquer avec/in Canada, contact :
Internet : www.3M.ca/Safety

REMAROUE : relative à la conformité au Rrésil et ailleurs her plan balliot de la descripción de la conferencia del la conferencia de la conferencia de la conferencia de la conferencia de la conferencia del la conferencia de la conferencia de la conferencia del la con On doit faire preuve d'une prudence accrue lorsqu'on utilise ce produit dans des atmos

Date de fabrication du produit

Le fait de ne pas mettre convenablement au rebut les crutoutes, les filtres et les respirateurs usés et confaminés par des substances dangereuses peut entraîner une exposition personnelle et des domanages environmentaux. La manquiation, le transport et la mise au rebut des cardouches, filtres et respirateurs usés doivent être conformes aux los fédérales, provinciales et municipales applicables.



Administración del programa del respirador
El suo consciente de respirador del programa del respirador apricado apricado apricado a programa del respirador del programa del p especinicas de la misma administración. Lin Lanaia se dene cumpir cón los resi a la Asociación de Normas Canadieres (CSA) por sus siglas en ingles) 2944 o los aplicable, según corresponda. En Brasil siga el Programa de Protección Respirat del trabigo. Constitue un higieniste industriar o lariar el Servicio Tecnico SM sobr productos a sus requerimientos de trabajo. non representares bien eleccionados de acesta de representados a profesa por contra contra contaminante el reducir las cosociados y mustimos a profesa contra conteminante el reducir las cosociados y mustimos el profesa Exposición Cupracional (CEL). Es importante segair todas las instrucciones y egulaciones plemamentales sobre el uno de ela produción, además de user a eletiman represenda completo durante la exposición para que el produción apudes a protegra el usuario. El mala uso de los respetiendoses puede provecer una sobreresposición a las contaminantes ocasionar enfermedad o incuba la muente. Para uso adecuado consulte a su supervisor las las instrucciones del productio o contación al Servicio Técnico del producir.

Tabla 1: Secciones principales de OSHA 29 CFR 1910.134

is an insufficiency or production of contacts a Severon Federal of SM.

Tethencias y precauciones dentro de estas Instrucciones

A DVERTECIA

seguir estas instrucciones puede reducir di desempeño del respirador, provocar expos
os contaminantes superior al Limite de Exposición Ocupacional (OEL por sus siglas en
elfest, y coscionar enfermedad o incluso la muerte.

Antes de cada uso, revise los componentes del respirador para asegurar las condiciones adecuadas de funcionamiento.

No altere ni maltrate ni haga mal uso de este respirador.

A PRECAUCIÓN

No eliminar de manera adecuada los cartachos, filtros o respiradores usados y contaminados con materiales peligresos puede ocasiones responsos, al jugual que dará ambiental. El matransporte y eliminación de los cartuchos, filtros o respiradores usados dese arde acuerdo con toc regulaciones y leyes foorlaes, estables do coale correspondientes. Precauciones y limitaciones NIOSH para uso de presión negativa

sossible que ajquien las siguientes restricciones. Consulte la etiqueta la regatiVa so posible que ajquien las siguientes restricciones. Consulte la etiqueta de aprobación del Insti e Seguridad y Salud Ocupacional (MIOSH por sus siglas en Inglés). Si usa un Respirador resultiz-cical de media cara 3M™ Serie 6500 como parte de una configuración de Respirador con sum re, consulte las fistricciones incluidas con el Dispositivo para control de aire para obtiener info

- No use an antinderies com menos de 19.5% de oxígeno.
 - No use an antinderies mortidamente projectoros para la vida o salud.
 - No social de son máximo de concentraciones establicidades por las normas regulatorias.
 - No social de son máximo de concentraciones establicidades por la normas regulatorias.
 - Sigo las programas en carcialhos qui articular de deservicio de la disclador de tiempo de la disclador y calvaler esta no menginazione atreta de que ocurs usa faga.
 - Los car in mantieras carciadamente esta producto puede cossione l'adoptico pudado cossione (ICSN) por sus ogistes en registra el Las regulaciones de la Administración do Seguridad y Saudi Chapacidam (ICSN) por sus ogistes en registra el Las regulaciones de la Administración do Seguridad y Saudi Chapacidam (ICSN) por sus guitar el la companio de la companio del companio de la companio del la companio del companio

(6008 y 60020-year - upon contracted or toward (18001) + (50021) y Carlharda de vapor me (6008 y 60020-year) and pulpados con un Indicator de fine de vide (1803) and "V. Hindrador de decumbo use el resprisado; an lo have, use en espajo o solido a un compatino de trabalo que lo comato en el resprisado; an lo have el resprisado; an lo have el resprisado; an lo mante el resprisado; an lo mante el resprisado; an los el resprisados el respris

Especificaciones
Contacte al Servicio Técnico 3M para obtener las especificaciones técnicas , como peso, materiales de construcción, entre otros. Este producto no contiene componentes de látex de hule natural.

PRUEEDA DE ALUSTEL

La deficiação du or regionardor a reducirá ai no se logra el ajuste correcto. Par lo tento, obto restinoresperantemento de CRHA, CSA y BMCD. La proute de siguie as ordes realizar con el cardino, climate, festiles es un
requestrimiento de CRHA, CSA y BMCD. La proute de siguie as ordes realizar con el cardinoto, ciamiente, final

de siguida de los respiradores al toura todos el esculpida de control de cardino de card Selección y aprobación de cartucho y filtro

Anter de user cradinairen de estos productos, el usuario debe leer el uso específico, las limitaciones de uso

Cartuchos 3M1 Sene 6000 7.093.

Prueba cualitativa de ajuste: La prueba cualitativa de ajuste (QLF1) son el Equipo de prueba cualitativa de ajuste 3M™ FT-10 o FT-30 puede realizarse con cualquiera de los filtros para particulas aprobados nor el MiOS4. ### WOOH | \$\overline{\text{B}} \overline{\text{B}} \overline{\tex per e recon.

Entrada y salida del área contaminada

Los contaminantes suspendidos en el aire que pueden ser peligrosos para su salud incluyen aquellos tan pequeños que no puede verdes o utientos.

Siempre realicio una prueba de sello arties de entrar al área contaminada. os vapores orgánicos

Filtros 3MTM

Sugerido por 3M para protección contra ozono hasta 10 veces el PEL de OSHA o los límites de expo ermitidos correspondientes, lo que sea menor.

permisdos correspondientes, lo que sea menor. MOTA: No aprobado por el NIOSH para uso contra ozono.

**** Sugerido por 3M para altivio de niveles molestos de gas ácido o se refiere a concentraciones que no excedan el PEL de USHA o los coupacional, lo que sea menor. No use para protección respiratoria

En Brasil, el filtro 5935BR está aprobado como un filtro N95 por NIOSH y un filtro P3 por BMOL.

Vide dittil de loc cartuchos químicos y filtros para particulas

PRECAUSO

No eliminar de manera adecuada los cartuchos (filtros para particulas)

**No eliminar de manera adecuada los cartuchos (filtros o regispardos usados y cortaminados con instretine) poligroses puede oceanione esponáciones personales, el jual que dida sentental El manyo apude costante esponáciones personaciones, el puede que de filtros de contratos de la contrato de la carte de la filtro de l

empaque de cartucno. La vida difi de astos cartuchos dependerá de la actividad del usuario (rango de respiración), el tipo específici la volatilizad y la concentración de los contaminantes y las condiciones ambientales, como humedad, presió y temperatura. Reemplace los cartuchos de acuerdo con el indicadro de vida (IREXI), un programa de cambio estableción, las regulaciones, o antes si detecta los contaminantes por el olor, gusto o si presenta

Instrucciones para reemplazo de parte
Respirador reutilizable de pieza facial de media cara, resistente y cómoda 3MTM Serie 6500
La pieza facia Consiste de ensemble de amés para la cabeza y cubierta de valvuls, válvula de exha válvuls de inhalación.
Reemplazo de Einsamble de armés para la cabeza / cubierta de válvuls 3MTM

couver sa de vavuta en la pieza facial. Cuando quedan bien enganchadas se escucha un clic.

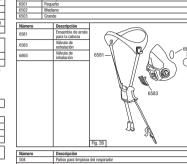
Eeemplazo de váhvula de exhalación

Retire el Ensamble de amés para la cabeza / la cubierta de váhvula 3M™ 6581 al jalano del sello facial

(Fig. 22).

Reemplace las válvulas al presionar el orificio de la válvula sobre el poste central del asiento de ésta (Fig. 25). Asegúrese que la válvula esté totalmente enganchada a través del poste de válvula v que quede

Partes de repuesto y accesorios del Respirador reutilizable de pieza facial de media cara, resistente y cómoda, 3M™ Serie 650



Evaluación médica Prueba de ajuste quies, y custouer elementendeu o inclusio la minera. Per a qualer a mantener un buen elle entre la cara y el sello facial, el sello del respirador no debe tener inguana obstrucción. No use con barto facial u otra condición que evite el buen sello entre la cara y la superficie del sello facial.

No limpie el respirador con solventes. Limpiur el respirador con solventes puede degradar los componentes de életo y reducir su ano solventes. Calidad v uso del aire respir Identificación de cartuchos, filtros y cánisters Evaluación del programa Registro

Factores de protección asignados

Tipo de respirador
Respirador Purificador de Aire de Pieza Facial de Media Ca
Respirador con Suministro de Aire (SAR) de Pieza Facial de INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Desempacado

Revise el contenido del respirador para ver si no se dañó durante el envío y asegúrese de contar con to los componentes (Coscula la 1Fg. 26). Antes de cada uso debe revisar el producto de acuerdo con los componentes (Coscula la 1Fg. 26). Antes de cada uso debe revisar el producto de acuerdo con los componentes (Coscula la 1Fg. 26). Antes de cada uso debe revisar el producto de acuerdo con los componentes (Coscula la 1Fg. 26). Antes de cada uso debe revisar el producto de acuerdo con los componentes (Coscula la 1Fg. 26). Antes de cada uso debe revisar el producto de acuerdo con los componentes (Coscula la 1Fg. 26). Antes de cada uso debe revisar el producto de acuerdo con los componentes (Coscula la 1Fg. 26). Antes de cada uso debe revisar el producto de acuerdo con los componentes (Coscula la 1Fg. 26). Antes de cada uso debe revisar el producto de acuerdo con los componentes (Coscula la 1Fg. 26). Antes de cada uso debe revisar el producto de acuerdo con los componentes (Coscula la 1Fg. 26). Antes de cada uso debe revisar el producto de acuerdo con los componentes (Coscula la 1Fg. 26). Antes de cada uso debe revisar el producto de acuerdo con los componentes (Coscula la 1Fg. 26). Antes de cada uso debe revisar el producto de acuerdo con los componentes (Coscula la 1Fg. 26). Antes de cada uso debe revisar el producto de acuerdo con los componentes (Coscula la 1Fg. 26). Antes de cada uso debe revisar el producto de acuerdo con los componentes (Coscula la 1Fg. 26). Antes de cada uso debe revisar el producto de acuerdo con los componentes (Coscula la 1Fg. 26). Antes de cada uso debe revisar el producto de acuerdo con los componentes (Coscula la 1Fg. 26). Antes de cada uso debe revisar el producto de acuerdo con los componentes (Coscula la 1Fg. 26). Antes de cada uso debe revisar el producto de acuerdo con los componentes (Coscula la 1Fg. 26). Antes de cada uso debe revisar el producto de acuerdo con los componentes (Coscula la 1Fg. 26). Antes de cada uso debe revisar el producto de acuerdo con los compo

Armado
Ensamble de Cartucho 3M™ Serie 6000, Filtro 3M™ 7093 y Cartucho/Filtro 3M™ 7093C (Figs. 1 y z)
1. Alinee la muesca del filtro o cartucho con la pequeña pestaña de la conexión de tipo bayoneta en la pieza
1. Aline

Carrier de prosone.
Carrier el carrier más presone.
2. Gire el cartucho o filtro en sentido de las manecillas del reloj hasta que quede firmemente asentado y no pueda girar más (cerca de 1/4 de vuelta).

Replate to enterior con el segundo certacido o filtro.
Filtro SM** Serie (Fg. 3)
 Alinee la abentar el el filtro con el anexo de filtro en la pieza facial y presione.
 Cinn el filtro en seriodo de las mancellas del reloj hasta que quede firmemente asentado y no pueda gir más jorca de 11 de vuelta).

3. Repita lo anterior para el segundo filtro.
Ensamble de filtro (para Filtros 3M™ 5N11 v 5P71) nsamble de filtro (para Filtros 3M** SMT y SPT)

Coloque el filtro el Sporte 3M** SMT de modo que el lado impreso del filtro quede hacia el cartucho.

Presione el cartucho en el soporte del 6t/m. Debe entrar y queder fijo en el soporte de filtro. Instalado correctamente, el fiftro debe cubrir por completo la cara del cartucho (Fig. 4).

Para remplazar el filtro, quite el soporte y levante la lengüeta.

En Brasil, el Filtro 3M™ 5935BR puede usarse con Soporte de filtro 501 en el Respirador reutilizable de pieza facial de media cara, resistente y cómoda 3M™ Serie 6500.

Ensamble de adaptador 3M™ 502

1. Alinee el adaptador en el cartucho. Enganche el broche frontal de presión al apretar juntos el frente del cartucho y adaptador, volocando los pulgares de ambas manos sobre el adaptador y los dedos a lo largo de los lados inferiores del cartucho (Fig. 5). Enganche el broche posterior de presión al apretar juntos el lado posterior del cartucho y adaptado con la misma posición de las manos. Se debe escuchar un clic conforme el broche de presión se

Colocación del respirador

1. Ajuste el tamaño de amés de la cabeza según sea necesario para que ajuste de manera cómoda en la cabeza.

IMPORTANTE: Una vez instalado en un Cartucho 3M™ 502 Serie 6000, no debe quitar o reutilizar el ensamble de adaptador 3M™ 502. La remoción o reutilización puede ocasionar frue colorecesión en entrepodot a insulva la muestra

En Brasil, el Filtro 3M™ 5935BR puede usarse con Adaptador de filtro 3M™ 603 y Soporte de filtro 3M™ 501 en el Respirador reutilizable de pieza facial de media cara, resistente y cómoda 3M™ Serie 6500.

Contract from parameters (consummation to water count more used used to the consumption of the consumption o

direccion opuesta ai logotipo 3M en la pieza tacial.

Gire cada derivocino del tubo de respisición un cuanto de vuelta en sentido de las manecillas del reloj hasta que quede bien asentado en la bayoneta y no pueda girar más (Figs. 11 y 12). No gire a la tuerza, y que puede delha fa bayoneta. 34-100M-54-200 montrado.

Anexe la linica de air e a los reguladores de aire apocados condiferen de linica de dire a los reguladores de aire a destructures de respiradores de aire.

ce and continue an

los tubos de respiración SA-1600 o SA-2600 a la pieza facial de acuerdo con los procedimientos dos con anterioridad. Este procedimiento es idéntico al de los modelos SA-1500 y SA-2500.

sersiados con arteriorista. Este procedimiento es deterios al de los modeles SA-1500 y SA-2500. Secisicone los carticitos y lo littero que cumplam con sus resperimenta del protección resignación y 19, registrar de la place facilitad de acuerdo con los procedimientos establicacións en la sección Coliciación del preparador en las sinhacciones. Después de haber realización su protection del puesto, verifique, el estido de preción posibility y requitar con con que que use el respirador esignio las procedimientos serialisdos en las sección. Posición del able on las very que use el respirador esignio las procedimientos serialisdos en las sección. Posición del able on las las confidencias del procedimiento del procedimiento serialisdos en las sección. Presiden del able on las las confidencias del procedimiento del procedimiento serialisdos en las sección. Presiden del able on las las confidencias del procedimiento del procedimiento del procedimiento del presidencia del procedimiento del presidencia del presidencia del procedimiento del presidencia del

Instrucciones.

No entre en el sera contaminada si NO PUEDE logara un buen sello. Consulte a su supervisor.

Para ensamblar la Combinación de tubos de respiración para linea de aire deal 3M^{TML} con Cartuctusos-liftos 3M^{TML}, debe qualte residuada del histación de la pieza facial.

IMPORTANTE: Si va a utilizar la pieza facial en modo de purificación de aire, sin tubos de respiración S-1-600 o.S.4-200, debe volver a octora las violvatas de inhalistica matede de lifestra la pieza facial.

ADVENTENCIA

No seguir estas instrucciones puede reducir el desempeño del respirador, provocar exposición contaminantes superior al Limite de Deposición Ocupacional (DEL por sus siglias en ingles), y casionar enfermedad o

nes durante el tiempo que use el respirador.

INSTRUCCIONES DE A HISTE

Ensamble de Adaptador de filtro 3M™ 603 y Conexión de Filtro Ensamble de Adaptador de filtro SMTM 603 y Conexión de Filtro (para Filtros SMTM 5011 65/FT).

1. Alne la muesca en la critia de displactor 603 con la marca de la pieza facial, como se muestra (Fig. 7).

1. Alne la muesca en la critia del adaptador 603 con la marca de la pieza facial, como se muestra (Fig. 7).

2. Celi que el filtro en el soporte 501 con la marcalla del filtro mirando hacia el adaptador 603. Abrichelos y sespieres que el estido del filtro ne el segorio 501 con la impresion de limpo entre del segorio 603. Abrichelos y sespieres que el sello del filtro ne altra grando o trasse sepsiono (Fig. 9).

Ensamble de respirador con línea de aire dual 3MTM



REMOCIÓN DEL RESPIRADOR



4. Jale los extremos de las bandas y ajústelas, emplece con los puntos de ajuste en el amés de la cabeza y lusgo moviendo los puntos de ajuste en el aprete poderer del cuallo (Figs. 16 y 77). No aprete demassiado. Puede disminsir la tenedid de las bandas al plate en el las los informe de los troches.
5. Cada ver cual se cuologo el respirador, realizo una revisión de presión registral y positiva.
No entre en el direa condaminada de llo PUEEE lagrar un buen estello. Consuster a su supervisior.

NO entre de un utere uterimiente.

Revisión del sello

Siempre revise el sello del respirador en su cara <u>antes</u> de entrar al área contaminada, de acuerdo con

Siempre revise el sello del respirador.

Octobre de la contaminada de acuerdo con

Contaminada

las instrucciones a confinuación para su configuración especifica de respirados MIMORTRATIE: No lorte en el riare contaminada si NO PUED legrar un buen sello. Consulte a su supervisor. Antes de asignar elajón respirador para su sus en un área contaminada, SE DEBE realizar una prueba cualifiativa de suste da esurdo con a la norma de CSA 1914. O en Brasil debe ser de acuerdo con el Programa de protección respiratoria de la Secretaria del trabal.

a cabeza hacia arriba y cubra la abertura de la válvula de exhalación con la mano y exhale con (Fig. 18). Se ha logrado un sello adecuado si la pieza facial se abulta ligeramente y no detecta

negero de me enver as cent y se precia tractat.
Si detecta una higua de airea electedor del sello facial, vuelva a posicionar el respirador en la carra y vuelva a ajustar la tensión de las bandas elásticas para eliminar la fuga. Repita la revisión de sello hasta bébene el sello increocho:

obiente el seno comecio. realizar la revisión de sello de presión positiva debe tener cuidado de no exhalar muy fuerte. El objetivo es visar el sello no alterar el sello entre la nieza facial y la cara revisar el esilis no alterar el sello entre la piazza facial y la cara.

Mo eleme en el sera contaminada sel Mo PUEEE begrar un buen sello. Consulta a su supervisor.

Revisión de sello con presión negativa con Cartuchos 3M^M Serie 6000.

C. Coloque las palmas de las manos de modo que cubana la carda cartucho o el área abierta del Soporte del filtro 3M^M 501 e inhabe con suavidad (Fig. 19). Ha logrado un ajunta adecuado si siente que la pieza facial se colopsa un poco y se popa a suca cara in inignas. Nel apretira locar y la perca facial.

tacial se colapsa un poco y se pega a su cara sin riniguna fuga entre la cara y la pieza facial. Si detecta una fuga de aire en el sello facial, vuelva a posicionar el respirador en la cara ylo vuelva a ajustar la tensión de las bandas elásticas para eliminar la fuga. ga cuidado de no alterar el sello del respirador al presionar demasiado durante las revisiones de sello de

presion regativa. NOTA: Usar el Soporte de filtro 3M™ 501 puede ayudar al usuario del respirador a realizar la revisión del sello con presión negativa

Is selb con presión regativa.

visión de sello con presión regativa.

visión de sello con presión regativa con Filtros 38/1^{rm} Series 2000

Cóloque las pulgares en la parte central de los filtros, restingiendos del filipi de aime en el tubo de regaziación de los filipis en indisec con susión (Fig. 20). Ha fuginado un ejudio adecuado, si siente que la regaziación de sello filipis en indisec con susión (Fig. 20). Ha fuginado un ejudio adecuado, si siente que la regaziación de regaziación de regaziación de sello filipis de aimente de sello filipis de aimente

cto. Jidado de no alterar el sello del respirador al presionar demasiado durante las revisiones de sello de

Presione las cubiertas de filtro con ambas manos hacia la pieza facial e inhale con suavidad (Fig. 21). Ha logrado un ajuste adecuado, si siente que la pieza facial se colapsa un poco y se pega a su cara sin ninouna fuo

Tenga cuidado de no alterar el ses o cel respuescu a pression agritura.

Revisión del sello con pression negativa con Respirador de linea de aire dual 3M**

1. Si usa l'itoxo de nespiración 3M** SA-1500 o SA-2500, desence la manguesar de linea de aire de la válvula reguladora de aire.

ninguna tuga entre la cara y la pieza taosia. Si detecta una fuga de aire en el sello facial, vuelva a posicionar el respirador en la cara y/o vuelva a ajustar la tensión de las bandas elásticas para eliminar la fuga. ga cuidado de no alterar el sello del respirador al presionar demasiado durante las revisiones de sello de

vanvua regulación de ane. Inhale con suavidad. Ha logrado un ajuste adecuado, si siente que la pieza facial se colapsa un poco y se nego a su cara sin ninnuna funa entre la cara y la nieza facial

poga as cera sin nigural fuga entre la cera y la pieza facial.

Pera combinación de la elea da sir ada can cantubros y liftos assenos, realice una revisión de sello como se nicla cen las instrucciones del cartubro o liftos correspondente.

A Si detecta una las que a tien en sela facia vinciano a producienar el respirador en la cara ylo vuelva a a

MEPIGITATIE: No entre en el direa contaminada al NO PUEEE forgar un buen sello. Consulte a su supervisión. Antes de siguiant algium respirador para se suso en en las econtaminada, el SE DESE realizar norma de CSA 294.4 en Biresal debre ser de acuerdo con el Programa de protocción respiratoria de la Secretaria del trabalo.

. Tome las bandas inferiores, y colóquelas en la parte posterior del cuello y desabrichelas.

Outre el respirador jalando el armés de la cabeza hacia abejo, desde la parte superior de la cabeza. (Estos dos pasos pueden realizarse en orden contrario si lo desea.)

n negativa. ión de sello con presión negativa con Filtros 3M™ Serie 7093/7093C

visión de la presión positiva







so o detenorado. almacenar el respirador limpio leios de áreas contaminada:

empre realice una prueba de sello antes de entrar al area contaminada. Anadore de immediato el éras contaminada si ocurre alguna de las siguientes condiciones: Si se daña cualquier parte del sistema. Si se le dificulta la respiración. Si siente mareos o si se ve aflectada su visión.

Las concentraciones de los contaminantes sean inmediatamente peligrosas para la vida o salud-INI IV.

INSPECTION, LIMPIEZA Y ALMACENAMIEN II

ANYETTERIA
Rossagir estas instrucciones preder reducir el desempeño del respirador, provocar expesición
el se contaminantes aspertir el call mite de Epopisión de pusposaciónal (PEL por sua siglas en

1- No limpie el respirador con solventes. Limpia el respirador con solventes puede dispratar
los componentes de dela y oudicar su electrical.

• Antes de cada uso, revise los componentes del respirador para asegurar las condiciones
selecuadas de funicionamiento.

s. revieve que las camass estén intractas y tençan buena elastricitad.
6. Pervieve que todas las partes plásticas celan agrietadas os e laya a folipado. Asegúrese que los empaques de las consciones tipo beynonte estén en buenas condiciones.
5. Outre la cubierta de a valviada de evalutación (fev el procedimiento Ensamble de amés para la cabeza y Reemplaza de cubierta de valviada) y revieva que la valviada y entanga para valviada de valviada y entre districcionados, aperitados o negalados elemplados e la cabeza para valviada de valviada y reviera que la valviada y entre para valviada de valviada.

cubients or whole site enhances, valenta de material consistente de la consistente un consistente de la consistente del consistente de la consistente del consistente de

ea de serio, no este distorsionada. se que las válvulas de inhalación no estén distorsionadas, agrietadas o rasgadas. se que las bandas estén intactas y tengan buena elasticidad.

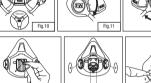
Si percihe los contaminantes por el queto u olfato

i siente irritación en cara, ojos, nariz o boca.

Procedimiento de inspección

INSPECCIÓN, LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO





PRUEBA DE AJUSTE



eis Peças Semifaciais 3M™ Comodidade Robusta, Série 6500 (6501, 6502, 6503) a fornecer proteção respiratória contra certos contaminantes quando utilizados de A ADVERTÊNCIA



Lista de Advertências e Cuidados nestas Instruções de Uso

Advertencias e Cuidados nestas Instruções de Uso

"Filha as seguir estas instruções podem redute de desempenho do respirador, expor soci a conteminantes and os EUR, exporte ensultar de desempenho do respirador, expor soci a conteminantes and os EUR, exporte ensultar en enfermidador ou monte.

• Para quidar a muenter uma box vedação entre o rosto a a fera de selapam, a fera de selapam, a seriar de resultar de exestar levie declarações en estos os orimentes. Não use com bartas, pelos facais os qualquer costa que impeça o contato direto da face com a airas de existigam of respirador. area de setalgent do respirador.

Não limpe o respirador com solventes. A limpeza com solventes pode degradar alguns componentes do respirador e reduzir sua eficácia.

Inspecione todos os componentes do respirador antes de cada uso para garantir uma

Falha no descarte de cartuchos, filtros ou respiradores usudas e contaminados por materiais perigni pode resultar em exposições pessoais bem como danos ao meio ambeimo. Manuesto, transporte e descarte de cartuchos, filtros ou respiradores usados devem cumprir com todas as leis federas, exclusivas e ao regimentações e his loca, esta de cartuchos de cartuchos.

Estabalise à sa regulamentações e las focas.

Limitações e Didados e estabelecidos pelo NIOSH para Uso com Pressão Negativa
Negativa Para Uso com pressão Negativa
Para siguinter enterbrição devem sor respelabeta, Veja babil do aprovação NIOSH. Se vodo está usando o
Respirado Restrição devem sor respelabeta, Veja babil do aprovação NIOSH. Se vodo está usando o
Respirado Restrição devem sor respelabeta, Veja babil do deservação de como para dos uma configuração
controlo de ar para informações en religiado e la Humbrição e Dudado e NIOSH.
A — Não use en altimodriera contento nerezo de 19,5% do cajolino.

B — Não use en altimodriera contento nerezo de 19,5% do cajolino.

C — Não executa en indirectare insultante para para vida e la cajolino.

C — Não executa en indirectare insultante para para vida e la consultador de Tem de Vasta Bila para
paramet que ou carticos a sincipativa portado adequadamente poder invaltar en entérmidado ou morte.

J — Osivar de usar en mantir ente proudo adequadamente poder invaltar en entérmidado ou morte.

— Siga a inharições de los de faborates para a troca de carticos de so pode film de Vasta De Vasta de para e para a para de contrados de Vasta De Vasta de para e para entre entermidado ou morte.

— Siga a inharições de los de faborates para a troca de carticos de contrados de Visito.

— Notos os registrador carros os resistandors com o resistandor de Podo de Respectador de Vasta de podre de Siga de Podo de Respectador de Vasta de V

Todos os respiradores aprovados deverão ser selecionados, ajustados, usados e mantidos de acordo com a OSHA, MSHA e outros regulamentos pertinentes

a useria, insaria e outros regulamentos pertinentes.

Nunca substitua, modifique, carescente ou orina qualquer peça. Use somente as peças de substituição exatas na configuração conforme especificado pelo fatriciante.

Consulta as instruções de Uso, e/ou manuais de manutenção para informação sobre o uso e manutenção destes respiradores. oestes res_imaturies. - O NIOSH não avalia os respiradores para uso como máscaras cirtúrgicas. - Devem ser consideradas Instruções de Uso em situações especiais, críticas e outras limitações de uso Consulte as Inst*ruções de Uso* antes de colocar o respirador.

Consults as instruções de Use intes de colorar o resignado.

S. — Sarbujodes de Use Especiales ou Critica.

De Carturhos com indicadores de Veita (30 jans vilva (10 jans v

rislo tem colo:

Programa de Gestão de Respiradores

Uso conquiscional de inspiradores dove estar em conformidade com as normas de saúde e separança.

Uso conquiscional de inspiradores dove estar em conformidade com as normas de saúde e separança
receptoria asteriores dos inspiradores da ferra de la Producija Respiradores da GOSH, AS COSH (910), 13 4 e
qualiquer romas de substáncias sepecíficas da GOSH, No Comada, devem ser cumpridos os requestions de
receptoria de substáncias sepecíficas da GOSH, No Comada, devem ser cumpridos os requestions

CAST (24) en comada de SOSH (25) en comada de COSH (25) en comada de Visional de Tabela 1: Seções Principais da OSHA 29 CFR 1910.134 Descrição

Seção
A Prática Permissível
B Definições
C Dispositivos de Proteção Respiratória
D Seleção de Respiratóres
E Avaliações Médicas

Tabela 2: Fatores de Proteção Atribuídos

Tipo de Respirador
Respirador do tipo Peça Semifacial Purificador de Ar
Respirador com suprimento de ar (SA) e peça semifacial com fil INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

Desempacotamento
Inspecione o contexido do pacele quanto à coorrência de danos de envío e assegure-se de que todos os
componentes estês presentes (Neja a Fig. 26).
O produto dive ser inspecionado antes de cada uso seguindo os procedimentos na seção Inspeção, Limpeza
e Dustrad destas Instruções de Uso.

Montagem
Conjunto de Cartucho 3M™, Série 6000; Filtro 3M™ 7093; e Cartucho/Filtro 3M™ 7093C 3M™
(Fig. 1 e 2)

Alinhe as marcações do cartucho ou do filtro com as extremidades do encaixe baioneta na peça facial, encaixando-os. entantamur-us.

Gire o cartucho ou o filtro no sentido horário até que se assente firmemente, e não possa mais ser girado
(perça de 1/4 de volta)

Repita o procedimento com o segundo cartucho ou filtro. tro 3M™ Série 2000 (Fig. 3)

ua de 174 de Voua). Ista o procedimento para o segundo filtro. gem de filtro (geara Filtros SN11 e SP71 da 3M™) oque o filtro no Retentor 3M™ 501 de forma que o lado impresso do filtro fique voltado para o

cartucho.

2. Pressione o cartucho para dientro do retentor do filtro. Ele deverá prender-se com segurança ao retentor do filtro. Quando corretamente instalado, o filtro deverá cobrir completamente a parte frontal do cartucho (Fig. 4).

3. Para substituir o filtro meclánico, remova o retentor levantando as extremidades.

No Brasil, o filtro 5935BR pode ser usado com o Retentor de Filtro 501 no Respirador Reutilizável Semifacial 3MTM Comodidade Robusta, Série 6500.

Conjunto Adaptados 3MTM 922

1. Allate o adaptados abores catachos, fusate o encuales frontal pressionando a parte da frente do caracho
halla e o adaptados abores catachos, fusate o encuales frontal pressionando a parte da frente do caracho
halla e o lavogo des laterias inferiores do cartacho Fig. 3.

Permitado e encular hassiro pressionando a parte posterior do caracho en desplace de adaptador u son de memos posições das milios. Deve ser ouvido um estalo (clique) à medida que cada encalses for engatado (Fig. 6).

(fig. 6). Prediction of littre sobre o encaler believed as mode que se obtenha um contato homoglinino com o anel de vedição, Ceiro à littre um quarto de volta no sentido horisto alle que este estaja limmente assentado MORTIANTE limma per instalado en um calcurado sellam de la que esta estaja limmente assentado MORTIANTE limma per instalado en um calcurado sellam de la companie de la companie de la primer periodo, companie administrato de la superrespocição, centradado ou morti. La superrespocição, centradado ou morti. La superrespocição, centradado ou morti.

Montagem do Adaptador SM™ 603 e Encaixe do Filtro (para Filtros SM™ 5M11 ou SP71)

1. Alinho e noraise do adaptador 603 ona marca na peça facial conforme mostrado (Fig 7).

2. Gira o adaptador 1/4 de volta no semido horário alé parar. Para remover o adaptador, gire 1/4 de volta no semido anth-horário (Fig. 8).

o filtro no Retentor 501 da 3M™ de forma que o lado impresso do filtro fique voltado para o lor 603. Pressione o retentor sobre o adantador e assegure-se de que a selacem do filtro esteia

No Brasil, o Filtro 5935BR pode ser usado com o Adaptador de Filtro 603 e o Retentor de Filtro 501 no Respirador Reutilizável Semifacial 3M™ Comodidade Robusta, Série 6500. Montagem do Respirador de Suprimento de Ar com Traquéia Dupla 3MTM O usuário deverá seguir as *Instruções de Uso* fornecidas com o Respirador de Suprimento de Ar com Traquéia

lupla 3MTM. Nontagem das Traquéias Duplas para Linha de Ar Montagem das Traquisas Duplas para Linha de M:

1. Sogum a popo facili em sus furnted en droug en lopoligo da 3M fique voltado para vocil. Alimbe en duas
erindade nas ramificações da traquisa sobre os des enciaces balonete na pece aficial (Fig. 10). Para as
traquisas S-11:000 o 51-1000, centificas e de que ambros o logidopo da 3M na traquisa en peça
en logidopo da 3M na traquisa entre o de que ambros o logidopo da 3M na traquisa en peça
logidopo da 3M na traquisa entre posicionente de composições da 3M na sepera traquis entre logido de 3M na traquisa entre logidopo de 3M na traquisa entre logido de 3M na de 3M na

Tenha cuidado para não perturbar a vedação do respirador pressionando com muita força durante a verificação da vedação de pressão nonativa Conecte a traquéia dupla aos reguladores de ar aprovados de acordo com as especificações de pressão nas *Instruções de Uso* dos respiradores de suprimento de ar.

Montagem das Traquélas Duplas Combinadas 3MTM para Linha de Ar com Cartuchos e/ou Filtros As vesõise SA-1600 (montado na ferete) e SA-2600 (montado na parte posterior) das traquélas duplas co linha da er da 3M permittem o uso de cartuchos estelocinados da eine 6000 e filtros estelocinados do sal 2000 da SM aprovados pelo NIDSH. Para uma lista de cartuchos e filtros aprovados, consulte o ridud de aprovação NIDSH incluido como sida de daspletod de filtra de ar com traquital dupla da SM.

spromagin UNIOH inclusion com on les de adequated de limite de er com tranquisi edup de 30 M.

Reminora as evilleure de la instalgició appe a facilità como describin a region lestratyche para a Chatellholipido de Pigario destida instruções de Union e armazene-a de minodo que figuren pitame.

Comente as transpilar a SIA N- Estido sia S-N-2000 appet tancie de acordos com os procedimentas describtos.

Comente as transpilar a SIA N- Estido sia S-N-2000 appet tancie de acordos com os procedimentas describtos.

Si rigiu uma seleção de carturbos e civil titino que a stendim mass megulanto de protegio respiratoria, e comordo-a sea estima desta transpilar de destruções de respirador de contrado de composito de protegio respiratoria, e comordo-a sea estima desta transpilar de los protegios respirador de carturbos de selectiva desta transpilar de SIA SIA N- ESIO de S-S-SOO (Eg. 13).

4. Codosqua parea facial para es procedimentas describas na seção. Colocurado o Respirador destas atentoples de Casa.

antitupos de Libo.

S. Ajós passas um entais de vedação, execute uma enficicação à endação, como dos testes de los partes por entre enficiencia de vedação, com esto de testes de los possas para en engalma, emporta que o respirado en respirado, esquedo os procedimentos describos as seção livir cajos de letações por la comisión destas refereiros de vedação por esto de la celegar de los destas refereiros de vedação de la vedação por la comisión de la refereiro de la vedação de la comisión de la refereiro de la vedação de la vedação

se supervised.

an emotifar a Tinquial Dupia Combinada para Linha de Ar SM¹¹⁴ com os Cartuchos/Filtros SM¹¹⁴, as videdata an emotifar a Tinquial Dupia Combinada para Linha de Ar SM¹¹⁴ com os Cartuchos/Filtros SM¹¹⁴, as videdada mana (Ar-Ho-Filtros SM-114) and para de la composita de la composi

INSTRUÇÕES DE AJUSTE

ULUES UE AJUSTE

A AU/Esticinica

O ridio eggiamentro desses instruccion pode reducir o desempentro de regulandor, casars a sua

o ridio eggiamentro desses instruccion pode reducir o desempentro de regulandor, casars a sua

instruccion de la companio del la companio de la companio del la companio de la companio del la companio d Estas instruções de ajuste DEVEM ser seguidas sempre que o respirador for usado.

o suporte da cabeça sobre a coroa da cabeça com a outra mão (Fig. 14). Pegue os tirantes res, coloque-os atrãs da nuca e feche as presilhas (Fig. 15).

nervuese, cooque-de arras os nucle e teche as presilhas (Fig. 15).

The as a externidades des triantes para spale, connegando com os pontos de ajuste no suporte da cabeça e então com os pontos atriantes pode ser filos com os pontos atrias da nuca (Figs. 16 e 17), Mão sperte occasivamente. A teresão nos atriantes pode ser filos ministrade enquarando se filos timbos a parte de teche atriantes pode ser filos missão e ventificação de veloção positiva elos negativa cada sez que colocar o respirador.

Figa um teste de vertificação de veloção positiva elos negativa cada sez que colocar o respirador.

Figa com teste de vertificação de veloção positiva elos negativa cada sez que colocar o respirador.

tes supervisce.

Techto di Verificação da Vedação

Techto di Verificação da Vedação

Respectado e un su vede § 6.0 respirador na sua feos antes de entre en uma área contaminada de acordo com as restingolar fornecidas dateir para a configeração específica do seu respirador.

MEPORTANTE: Se não obtiver uma vedação adequada, NAD entre na área contaminada. Procurs seu apravezior. Actes do permitir o uso ocquerional de qualquer respirador em uma fina contaminada, 1910.134 do com a Norma ESA 294.4 ou com o Programa de Proteção Respiratória do Ministério do Trabalho no Braxi. Fills de composition de constituire de constituire

race. Nos devem ser tomados ao realizar o teste de verificação de vedação com pressão positiva para não a exalação muito dificil. O objetivo é verificar a vedação, não perturbar a vedação entre a área de m e o rosto. Cê não puder conseguir ajuste correto, NÃO ENTRE na área contaminada. Procure seu

upervisor.

entilacção de Vedação do Usuário com Pressão Negativa com Cartuchos, Série 6000

Posicione as palmes das misos de modo a cobrir a frente dos cartuchos ou a área aberta do Retentor para Filho SMI** Sol e intele susvemente (Fig. 19). Se seriar a peça facial contrar-se levemente e os aproximar do sua facio sem apresentar vazamente orite seu crotica e a peça facial, e proque e obche uma vedição.

indequado.

Se um vazamento de afro delectados, reposicione o respirador na faco a porte alta e porte de la vienta de la composición del la

Se um vazamento de ar for detectado, reposicione o respirador sobre a face e/ou reajuste a tensão dos trantes elásticos para eliminar o vazamento.

Verificação de Vedação com Pressão Negativa com Filtros 7093/70930 Se um vazamento de ar for detectado, reposicione o respirador sobre a face e/ou reajuste a tensão dos tirantes elásticos para eliminar o vazamento uidado para não perturbar a vedação do respirador pressionando com muita força durante a ão da vedação de pressão necativa.

Tenha culdado para nile perhuhar a vedegilo de regisfrador pressionando com multa força durante a entrinação de vedegilo de pressión original.

Internação de vedegilo de pressión original.

Internação de vedegilo de pressión original.

Internação de vedegilo de vedegilo de controle de air.

Internação de vedegilo de controle de air.

Com a traquisita danic conectida à vedegilo de controle de air mais levemente. Se a máscara sorter um pequeno colapso e pusar para mais perto de rodo servir um a mais entre de vedegilo como de pressión para mais perto de rodo servir de vedegilo de consolido de vedegilo de vedegilo de vedegilo de consolido de vedegilo de vedegilo de consolido de vedegilo de consolido de vedegilo REMOÇÃO DO RESPIRADOR

sorie as presinas nas extremidados ous triantes atras da nuca.

Remova o respirador puxando o suporte da cabeça sobre a cabeça. (Estas duas etapas podem ser feitas em ordem reversa de norferido). ENSAIO DE VEDAÇÃO

indigión qualifiero i registro o constituiron de ne tene centre centre que pueden. Per tenen, cetter o transió de considera qualifiero i registro o constituiron de la centra de la centra de la centra de la vedação de un requirement do Decugaridament do Decugaridament do Decugaridament do Decugaridament do Decugaridament do Decugaridament do Persal do vedação de une em resulzado sustenidament centra de canadament de centra de la centra de la centra de la centra de la centra de vedação de una em resulzado sustenidament de catalitament de presente de la centra del l

4. Pera i materia si indinitações sobre el resauti de vendação, entre en oriconización com los venço recurso dos suscissions quantitatavios. Clearada de Vendação Countratitavio (Disurnitativa (Filteria) — ONET) pode ser conduzido sitilizando-se um Adaptador de resauto de vedação 601 dos 38^{M™} e filtros P100 como Emania de Vendação Countitativo e Clearada Countrativo el Vendação Countrativo Countrativo el Vendação Countrativo Countrativo Vendação Countrativo el Vendação Countra

Os contaminantes suspensos no ar que podem ser perigosos a sua saúde incluem aquel pequenos que você não é capaz de ver ou sentir seu cheiro. Sempre realize uma verificação da vedação antes de entrar em uma área contaminada. Saía imedidatamente da área contaminada se ocorrer alguma das condições a seguir: aia imediatamente da area contaminada se ocorrer al Qualquer peaç do respirador for danificada A respiração se tornar dificil Você se sentir tonto ou sua visão estiver prejudicad Você sentir gosto ou cheiro de contaminantes Se detectar irritação no rosto, olhos, nariz ou boca

Suspeitar que as concentrações de contaminantes possam ter atingido níveis nos quais o respirador já não protege de maneira adequada se este respirador em locais onde:

ns contentações de contaminantes sejam intendaminate perigosas a vida da aduate per 159 Concentrações de contaminante sexoedem a máxima concentração de uso (MCU) determinada usando o Fator de Proteção Atribuído (FPA) para o sistema respiratório específico ou o FPA determinado pelos padrões governamentais específicos, aquele que for menor. INSPEÇÃO, LIMPEZA E GUARDA

O não seguimento dessas instruções pode redutar o desempenho do respirador, causar a sua esposição a contaminantes acima do LEO e pode resultar en entermidade ou morta. Não limpe o respirador com solventes. A limpeza com solventes poderá degradar alguns componentes do respirador e reduzir sua eficácia.

 Inspecione todos os componentes do respirador antes de cada uso para assegurar uma condição adequada de funcionamento. Procedimento de Inspecão

oearmento de inspeçao. Inspecione a peça facial quanto a rachaduras, rasgos ou sujeira. Certifique-se de que a peça facial, especialmente a área de vedacão, não se encontra deformada. especialmente a airea de vedeçao, não se encontra detormada. Examine as válvadas de inalação, quanto a sinais de deformação, rachaduras ou rasgos. I. Verifique se os tirantes para a cabeça estão intactos e apresentam boa elasticidade. Examine todas as peças plásticas quanto a sinais de rachadura ou desgaste. Certifique-se de que os anels de vedeção da batoneta estégam em boas condições. Limpeza e Guarda A limpeza A recomendada após cada uso. . Remova os cartuchos e/ou filtros e traquéias. A cobertura da válvula de exalação, a válvula de exalação

ulas de mialajam podem tambem serem destribultadas se inelessama. a peça facial (excluindo os cartuchos e filtros), imergindo-a em uma solução para limpeza cor norna, a temperatura da água não deve ultrapassar 120°F (49°C), e utilize uma escova madia e estejam limpos. Adicione um detergente neutro se necessário. Não use agentes de limpeza o

ob implication or sociol (i.e., com in) on agless seminal en in one genera (; 54, com ague, co ono destinidande.

5. O respirador impo deverá ser ammanendo longe des alress contaminades quandre estiver fora de uso. O forespirador impo deverá ser ammanenado longe des alress contaminades quandre estiver fora de uso. O respirador impo deverá ser ammanenado longe de al destinación deverá en reparado de disentación.

6. O respirador impo devere er guardelo destinación por de sie seno contaminades quandro não em uso.

Especificações
Entre em contato com o Serviço Técnico da 3M para especificações técnicas (por exemplo, peso, de construção, etc.). Este produto não contém componentes feitos de látex de borracha natural.

Seleção de Cartuchos e Filtros e Aprovações Seleção de Cartuchos e Filtros e Aprovações Antes de usar qualquar destes produtos, o usuán o devará le xa recomendações de use especifi Imitações de uso, e a informações de advertência nas sistruções de Uso e na documentação o cu ligar para o Serviço Técnico de PSD. Não exceda as máximas concentrações de uso estabele régisos regulamentadores locals.

Cartuchos 3M™ Série 6000 vações do NIOSH s Vapores Orgânicos

 Gases Ácidos
 X
 X
 X
 X

 Vapores Orgánicos
 X
 X
 X
 X

*** Recomendado pela 3M para alivio contra baixas concentrações de gases ácidos ou vapores orgânicos. Baixas concentrações referem-se a concentrações que não excedem o limite PEL da OSHA ou os limites de exposição aplicáveis, o que for menor. Não use para proteção respiratória contra gases ácidos/vapores orgânicos.

Usecription
Filter Retainer for use with Cartridge 6000 Series and Filters 5N11 and 5P71
Filter Adapter for use with Cartridge 6000 Series and Filters 2000 and 7093/7093C
Filter Adapter for use with Filters 5N11 and 5P71 No Brasil, o filtro 5935BR pode ser usado com o Adaptador de Filtro 603 e o Retentor de Filtro 501 n Respirador Reutilizavel Semifacial 3M[™] Comodidade Robusta, Série 6500.

Deixar de descartar adequadamente cartuchos, filtros ou respiradores contaminados com materiais perigosos pode resultar em exposicios pessoais assin como danos ao meia ambiente. O mairusei transporte, descarte de cartuchos, filtros ou respiradores usados deverão seguir todas as normas e federais, etaducia se locais.

contaminantes. Os filtros devem ser substituídos se danificados, impregnados com sujeira ou se ocorrer aumento da resistância à resoiração, tornando-se mais difícil de resoirar. Os filtros da série N não devem ser utiliz

coorner premier para Substituição de Peças
Montageim do Respirador Reutilizados Semificial 3M** Comodidade Robusta 6500
Amortigam do Respirador Reutilizados Semificial 3M** Comodidade Robusta 6500
Amortigam do Regional Reutilizados Semificial 3M** Comodidade Robusta 6500
Amortigam do Reutilizados Semificial do Reutilizados do Reutilizados do Reutilizados Semificial 3M**
Substituição do Conjunta do Superio de Colhector As de Villeiro de Construir do Villeiro de Confunda 6400
Tempora Conjunta do Superio de Colhector de Villeiro Construir do Villeiro Colombo portegar por hairo de superior do Reutilizados de Reutilizados do Reutilizados Reutilizados do Reutilizados do Reutilizados do Reutilizados do Reutilizados Reutilizados Reutilizados do Reutilizados Reu stitua o Conjunto do Suporte da Cabeça & Cobertura da Válvula pelo posicionamento da saliência na peça semifacial no encaixe na parte superior da tampa na válvula. Pressione a parte inferior da cobertu da válvula na peça semifacial. Quando devidamente preso, um estalo audivel (clique) deve ser puvido.

tar varusta la peça seminant. Quantu unevanamente presu, un reseau autorre tarque; une es couvau.

Substituição de Vâlvela de Exalação
1. Remons o Conjunto do Suporte da Cabeça & Cobertura de Vâlvuda ao pund-la para fora da peça facial/
vedação facial (Fig. 22).
2. Remons a válvula de exalação 3M²⁰ 6583 da base puxando cada haste da válvula fora dos orificios
(Fig. 23).

Schottlars a velvela de exalicija SIM PEGSSI interviroù as Inatins e pusancia sharele do lacio oposto alli que ambias estajame recoladar los luger (Fig. 24). Eschettura del Visile SISSI prociscionale a saliforcia na repetita del contra perio del sopro del colorego A. Cobertura del Visile SISSI prociscionale a saliforcia na repetita chiari o recisciona perio del solidar chiarica que indicirio de ciudado del visile. Periodore periodore del recisco del visile del visil

de exalação esta funcionando adequacamente.

Wilvaluda finalação de traita función ante adequacamente.

Wilvaluda finalação de intalação estão función atraita e interporto, Sicientia sempre que as vilvalas estados en la companio de actual de la imperio. Sicientia sempre que as sivilvalas termen en de intrincation ou predictiva en la imperio. Sicientia sempre que as sivilvalas termen en destinación con predictiva en la companio de la imperio de la imperio. Sicientia sempre que as sivilvalación en la imperio de la imperio del imperio de la imperio del imperio de la imperio de la imperio del imperio de la imperio del imperiori del imperio del imperio del imperio del imperio del imperio de

Respirador Reutilizável Semifacial 3M™ Comodidade Robusta, Série 6500 & Acessórios e Peças de Reposição

Descrição

Fig. 26
 Número
 Descrição

 504
 Lenços de Limpeza de Respirador

 601
 Adaptador de Ensalo de Vedação Quar
 NOTA para Adequação no Brasil e em outros lugares

Código de Data = Décimo segundo mês do ano de 1999 (12/99)

Fale com a 3M

Para cumplimiento en Brasil y en otras partes, NOTA:

Fecha de manufactura del producto

Código de fecha = 12º mes 1999 (12/99) PARA ORTENER MÁS INFORMACIÓN